

Описание

RHEOBUILD® 716 е висок клас водонамаляваща добавка, без хлориди. Състои се от синтетични полимери и е специално разработена, за да придава реопластични качества на бетонната смес. Реопластичният бетон е течен със слягане 200 мм и повече, лесно подвижен, но без да се разслюва, и със същото водоциментово съотношение (фактор), както неслягащ бетон (25 мм), без пластифицираща добавка.

RHEOBUILD® 716 отговаря на изискванията на стандартите ASTM C-494 Type B and D, на BS 5075 Pt 3, за водонамаляващи добавки (супер пластификатори) за широко приложение, EN 480-1 Test methods -Part 1 и БДС 14069.

Технически характеристики

Цвят	Тъмнокафява течност
Специфично тегло	1.19 при 20 °C
Съдържание на хлоридни йони	< 0.1% w/v (Nil)
Алкално съдържание	3.4 g l ⁻¹

Области на приложение

RHEOBUILD® 716 се използва за:

- Висококачествен бетон за полагане при нормални условия
- Армирани и предварително напрегнати бетонни греди.
- Силно натоварени греди.
- Фундаментни плочи.
- Пилоти.
- Инжекционни разтвори и запълващи смеси.
- Бетонни резервоари.
- Водопречиствателни инсталации.
- Подводни конструкции.
- Диафрагмени стени.
- Силно армирани конструкции.
- Банкови трезори.
- Бетонни силози.
- Бетонни кули и комини.
- Тунелни облицовки.
- Напоителни канали.
- Язовири и хидротехнически тунели.
- Летищни писти и бетонни настилки.

Характеристики и предимства

RHEOBUILD® 716 значително подобрява качествата на бетонната смес и втвърдилия се бетон.

- Запазва за дълъг период обработваемостта си.
- Изпомпва се лесно.
- Висока надеждност на бетона.
- Висока крайна якост на бетона.
- Висока водонепроницаемост на бетона.
- По-голяма трайност на бетона.
- По-голяма издържливост на бетона на цикли на замръзване и размръзване.

Начин на употреба

Дозиране

Нормално RHEOBUILD® 716 се дози-

ра в съотношение 0.8 - 1.2 л на 100 kg цимент. Възможни са и други дозировки в зависимост от работните условия. Препоръчва се преди производството на бетонната смес най-подходящата дозировка да се определи с тестове.

Смесване

RHEOBUILD® 716 е готова за употреба течност, която се добавя към бетонната смес едновременно с водата. Пластифициращият ефект и ефектът върху намаляване на W/C са по-големи, ако добавката се прибави, след като сместа е навлажнена с 50 - 70% от необходимата вода.

Добавяне на RHEOBUILD® 716 към сухата смес не се препоръчва.

Съвместимост с други продукти за добавяне към бетона

RHEOBUILD® 716 е добавка, съвместима с всички циментиращи материали, включително и микро силиций и повечето въздуховъвлича-

щи добавки, одобрени в спецификациите на стандартите ASTM, BS и UNI.

Когато към бетона се предявяват изисквания той да издържа цикли на замръзване и размръзване, се препоръчва използването на RHEOBUILD® 716 заедно с въздуховъвличащата добавка MICRO AIR® 200.

Обработваемост

RHEOBUILD® 716 осигурява обработваемост на реопластичната бетонна смес в продължение на 1 - 2 часа. Точното времетраене на поддържането на обработваемостта зависи от температурата на околната среда, типа на използвания цимент, типа на добавъчните материали, дозировката на пластификатора и начина на транспортиране. Изрично се препоръчва, в зависимост от климатичните условия, към бетона да се полагат съответните грижи.

Опаковка

RHEOBUILD® 716 се доставя във вани с вместимост 208 л или на едро, в цистерни.

Съхранение

RHEOBUILD® 716 трябва да се съхранява на място, където температурата не пада под + 5 °C. Ако продуктът замръзне, да се темперира в помещение с температура 30 °C и да се разбърка до получаване на хомогенна течност.

Период на съхранение

12 месеца, ако се съхранява съгласно инструкциите на производителя в херметични съдове.

За допълнителна информация или въпроси се обърнете към местния представител на UKS.